

## ABSTRAK

### PERBEDAAN SUDUT LUMBOSAKRAL METODE FERGUSON PADA PEREMPUAN PROLAPSUS DAN TANPA PROLAPSUS ORGAN PANGGUL PENGAMATAN DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD SOETOMO PERIODE AGUSTUS-SEPTEMBER 2016

Doni Saputera<sup>1</sup>, Lies Mardiyana,<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PPDS I Program Studi Ilmu Radiologi FKUA --RSUD dr.Soetomo Surabaya

<sup>2</sup>Staf Pengajar Departemen Radiologi FKUA-RSUD dr.Soetomo Surabaya

## ABSTRAK

**Pendahuluan:** Perubahan dari tulang belakang dan tulang panggul akibat faktor – faktor risikoseperti usia, indeks massa tubuh dan persalinan pervaginam dapat menyebabkan kelemahan dasar panggul sehingga berakibat peningkatan tekanan intra-abdomen yang lebih besar sehingga menjadi predisposisi prolaps organ panggul (POP) pada perempuan

**Tujuan:** Mengetahui perbedaan sudut lumbosakral metode Ferguson pada perempuan prolapsus dan tanpa prolapsus organ panggul di RSUD dr.Soetomo bulan Agustus hingga September 2016

**Metode dan Bahan:** Data penelitian diambil pada semua rekam medis pasien perempuan yang melakukan kontrol di poliklinik Bagian Obsteri dan Ginekologi RSUD Dr. Soetomo Surabaya dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dan telah dilakukan foto lateral lumbosakral di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

**Hasil:** Selama kurun waktu 2 bulan pengambilan data didapatkan 17 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi pada kelompok pasien dengan POP dan 11 sampel kelompok yang tidak memiliki POP. Didapatkan pengukuran sudut lumbosakral metode ferguson memiliki nilai sudut minimal 40° dan sudut maksimal 58°, dengan rata-rata nilai sudut lumbosakral pada penelitian ini adalah  $46,71^{\circ} \pm 5,08$ . Sedangkan pada pasien tanpa POP memiliki sudut lumbosakral antara 32° sampai 58°, dengan rata-rata  $41,90^{\circ} \pm 7,23$ . Berdasarkan uji *independent t test* diperoleh nilai  $p = 0,049$  ( $p < 0,05$ ) artinya terdapat perbedaan antara kelompok POP dan bukan POP berdasarkan sudut lumbosakral, yaitu kelompok POP memiliki sudut lumbosakral lebih tinggi

**Kesimpulan:** Rerata sudut lumbosakral metode Ferguson perempuan POP  $46,71^{\circ} \pm 5,08$  dan rerata sudut lumbosakral metode Ferguson perempuan tanpa POP  $41,90^{\circ} \pm 7,23$ . Sudut lumbosakral metode Ferguson POP lebih besar daripada tanpa POP

**Kata Kunci:** Prolapsus organ panggul (POP), sudut lumbosakral metode

Ferguson, Foto lumbosakral posisi berdiri proyeksi lateral